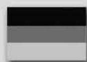
KeySonic™ ... touch the difference

KSK-8003 UX


Bedienungsanleitung


Operation Manual


Manuel d'Utilisation





eXtreme

1. Besondere Eigenschaften

- Full-size-Gaming-Tastatur in besonders stabiler und schmaler Bauform
- Modernes, klares und natürliches Design für höchste Qualitätsansprüche
- 20 Anti-Ghosting-Tasten für gleichzeitige Aktionen - sie ermöglichen das simultane Drücken von mehr als 4 Tasten und machen damit das Spiel realistischer
- Spritzwassergeschütztes Tastaturfeld – umgestoßene Getränke bleiben ohne Folgen
- Besonders leiser und spürbarer Anschlag durch qualitativ hochwertige Soft-Touch-Membran-technologie
- Klappfüße auf der Rückseite zur Verstellung des Anstellwinkels für eine ergonomische Arbeitsweise
- Dezent leuchtende Status-LEDs für Caps-, Num- und Scroll-Lock
- Plug & Play-Installation, bei normaler Benutzung kein spezieller Treiber notwendig
- Alle Tasten können mit einem Treiber frei programmiert werden (Download unter www.maxpoint.de)
- Ideal für Gamer, Ideal für Gamer und anspruchsvolle Heim- und Büroanwender

2. Technische Eigenschaften

Anzahl Tasten:	104 -109 (länderabhängig) inkl. 20 Anti-Ghosting Tasten	
Bauart:	Soft-Touch-Membrantechnologie	
Zu erwartende Lebensdauer:	ca. 10 Mio. Anschläge per Taste	
Betätigung / Druckpunkt:	4,0 ±0,3 mm (Gesamtweg)	55 ±10 g
Spannungsversorgung / Stromaufnahme:	+5 VDC ±5 %	250 mA max.
Temperatur:	0 °C bis +55 °C (Betrieb)	–20 °C bis +65 °C (Lagerung)
Feuchtigkeit:	10 % bis 95 % rel.	(Betrieb und Lagerung)
Schnittstelle / Kabellänge:	USB	1,65 m
Lieferumfang:	Tastatur, Bedienungsanleitung, Treiber-Software	
Kompatibilität:	Win 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7	



3. Installation der Tastatur

3.1 System-Voraussetzungen

Diese Tastatur erfordert einen PC mit USB-Anschluss und einem der folgenden Betriebssysteme:
Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7

3.2 Anschluss der Tastatur an den PC

Um Ihre Tastatur zu installieren, führen Sie bitte folgende Schritte aus:

- Schließen Sie Ihre Tastatur über eine freie USB-Buchse an Ihren Rechner an.



- Alle aktuellen Betriebssysteme mit Unterstützung für Plug & Play werden Ihre Tastatur automatisch erkennen und die erforderlichen Treiber laden. Unter Umständen folgen Sie bitte den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm. In manchen Fällen ist gemäß den Bildschirmanweisungen die Installations-CD Ihres Betriebssystems erforderlich.

Ältere Betriebssysteme unterstützen nicht immer das automatische Erkennen von USB-Geräten. Haben Sie Ihre Tastatur über USB angeschlossen und macht sich genau dieser Fehler bei Ihnen bemerkbar, so haben Sie folgende Möglichkeiten zur Lösung dieses Problems:

- Machen Sie ein Update Ihres Betriebssystems und beginnen wieder mit Schritt 3.2
- Kontrollieren Sie, ob Ihr BIOS-System USB-Tastaturen unterstützt*. Manche Hersteller bieten BIOS-Updates im Internet zum Downloaden an.
- Sollten andere Buchstaben oder Zahlen auf dem Bildschirm erscheinen, als Sie eingegeben haben, so kontrollieren Sie in Ihrem Betriebssystem die Regions- bzw. Sprachoptionen*. Diese finden Sie in der Systemsteuerung unter Regions- und Sprachoptionen im Register Tastaturen und Sprachen. Klicken Sie auf Tastaturen ändern und wählen Sie die gewünschte Standardsprache.

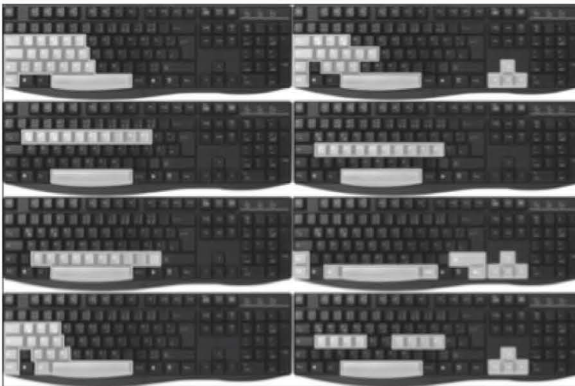
* Einzelheiten entnehmen Sie der Dokumentation Ihres PCs.

4. Bedienung der Tastatur

4.1. Status-LEDs



Die blauen Status-LEDs rechts oben signalisieren Num-, Caps- und Scroll Lock.



4.2. Tasten mit Anti-Ghosting-Funktion

Die Tastatur verfügt über 20 Anti-Ghosting-Tasten. Acht verschiedene Kombinationsmöglichkeiten können Sie – abhängig vom jeweiligen Spiel - gleichzeitig gedrückt halten und dabei simultane Aktionen durchführen ohne Fehlfunktionen. Damit wird Ihr Spiel realistischer.

4.3. Umprogrammieren aller Tasten

Mit einer unter www.maxpoint.de zum Download angebotenen Treibersoftware können die Tasten nach Ihren Wünschen neu belegt werden. Laden Sie den Treiber herunter und folgen Sie den Bildschirman-weisungen. Die Treiber-Einstellungen werden auf Ihrem Rechner gespeichert, nicht in der Tastatur. Wenn Sie Ihre Tastatur an einem anderen Computer verwenden müssen Sie den Treiber neu installieren und konfigurieren.

5. Reinigung der Tastatur

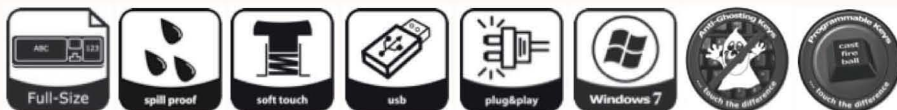
- Staub entfernen Sie mit einem Pinsel, mit sanfter Druckluft oder mit einem Staubsauger mit Bürstenkopfdüse.
- Feinen Schmutz entfernen Sie mit einem nicht allzu feuchten Lappen.
- Verwenden Sie KEINE scharfen Putzmittel, Lösungsmittel oder Benzin zur Reinigung der Tastatur.

1. Special Features

- Full-size gaming keyboard of extremely stable and slim construction
- Modern, clear and natural design for highest quality demands
- 20 keys with Anti-Ghosting function for simultaneous actions - they allow to hold down more than 4 keys and add some realism to the game
- Spill resistant keypad – spilled beverages remain without consequences
- Extremely silent and soft stroke due to high-quality Soft-Touch membrane technology
- Tilt feet on back side to adjust the tilt angle for an ergonomic positioning
- Appealing LED indicators for Caps, Num and Scroll-Lock
- Plug & Play installation; no driver necessary for normal usage
- The keys can be programmed freely through a driver
- Ideal for gamers, demanding home users and professional office

2. Technical Data

Key count:	104 -109 (depending on country) including 20 anti-ghosting keys	
Construction:	Soft-Touch membrane technology	
Life expectancy:	approx. 10 million strokes per key	
Switch travel / pressure point:	4.0 ±0.3 mm (total run)	55 ±10 g
Power supply / power consumption:	+5 VDC ±5 %	250 mA max.
Temperature:	0 °C up to +55 °C (operating)	–20 °C up to +65 °C (storage)
Humidity:	10 % up to 95 % RH	(operating and storage)
Interface / cable length:	USB	1.65 m
Scope of delivery:	Keyboard, user manual	
Compatibility:	Win 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7	



3. Installation of the keyboard

3.1 Conditions of the system

This keyboard requires a PC with USB connection and one of the following operating systems:

Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7

3.2 Connection of the keyboard to the PC

In order to install your keyboard, please perform the following steps:

- Connect your keyboard to a free USB port on your computer.



- All state-of-the-art operating systems with Plug & Play support will recognize your keyboard automatically and load the required drivers. If applicable, please follow the instructions on your screen. In certain cases, the installation CD of your operating system might be required according to the instructions on the screen.



Older operating systems do not always support automatic hardware recognition. If you have attached your keyboard via USB, and exactly this error occurs on your system, you have the following alternatives to solve the problem:

- Perform an update of your operating system and return to Step 3.2
- Check whether your BIOS system supports USB keyboards*. Some main board manufacturers offer BIOS up-dates in the Internet for downloading.
- If the letters and numbers appearing on the screen are not the ones you have typed, please check the local settings of your operating system*. You can find the regional and language options in Control Panel under Regional and Language Options in the register Keyboards and Languages. Click Change Keyboards and select the default language.

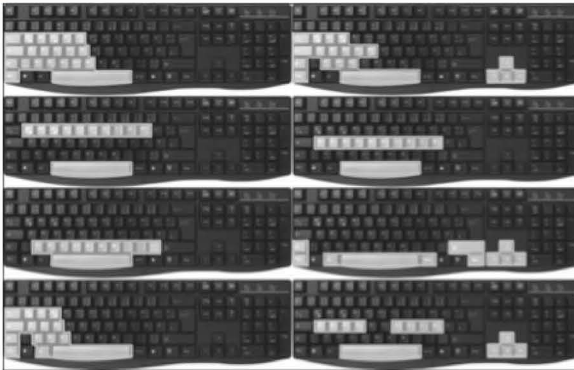
* Refer to the documentation of your PC for details.

4. How to use the keyboard

4.1. Meaning of status LEDs

The blue status LEDs top right signalise the Num, Caps and Scroll lock.





4.2. Keys with Anti-Ghosting function

The keyboard has got 20 keys with Anti-Ghosting function. Eight different possible combinations can be held down at the same time and perform simultaneous actions without malfunctions. Thereby your games become more realistic.

4.3. Reprogramming of all keys

With the driver software offered under www.maxpoint.de for download you can reprogram the keys after your demands. Download the driver and follow the instructions on your screen. The driver settings are saved in your computer, not in your keyboard. When you use your keyboard with another computer you have to reinstall and reconfigure the driver again.

5. How to clean the keyboard

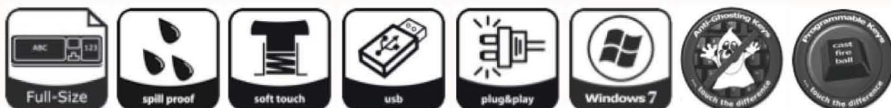
- Remove dust with a brush, with soft compressed air, or with a vacuum cleaner with brush head nozzle.
- Remove fine dirt with a not-too-damp cloth.
- DO NOT use any aggressive detergents, solvents, or gasoline in order to clean the keyboard.

1. Caractéristique

- Clavier Gamer de grandeur complète de construction extrêmement ferme et mince
- Dessin moderne et élégant pour ceux qui demandent un maximum de qualité
- 20 touches à technologie anti-ghosting permettant l'utilisation simultanée de plus de 4 touches pour ajouter plus de réalisme à vos parties
- Touches résistantes aux éclaboussures – Les boissons renversées ne poseront aucun problème d'utilisation
- Frappe extrêmement douce et silencieuse grâce à la technologie Soft-Touch éprouvée et de haute qualité
- Pieds escamotables pour ajuster l'inclinaison du clavier et avoir la meilleure ergonomie d'utilisation possible
- Diodes d'indication du verrouillage des majuscules, du pavé numérique et du défilement
- Installation Plug & Play
- Les touches peuvent être programmées librement par logiciel
- Idéal pour les joueurs et pour une utilisation à la maison ou au bureau

2. Information technique

Nombre des touches :	104-109 (selon le pays) dont 20 touches à technologie anti-ghosting	
Construction :	Membrane à technologie Soft-Touch	
Durée de vie :	env. 10 millions frappes par touche	
Actionnement / Point de poussée :	4,0 ±0,3 mm (chemin total)	55 ±10 g
Alimentation / Récepteur :	+5 VDC ±5 %	250 mA max.
Température :	0 °C jusqu'à +55 °C (exploitation)	–20 °C jusqu'à +65 °C (entrepôt)
Humidité :	10 % jusqu'à 95 % RH	(exploitation et entrepôt)
Interface / Longueur du câble :	USB	1,65 m
Contenu :	Clavier, Manuel d'Utilisation	
Compatibilité :	Win 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7	



3. Installation du clavier

3.1 Demandes au système

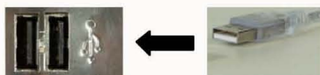
Ce clavier demande un PC avec connexion USB et un des systèmes d'exploitation suivants:

Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows7

3.2 Installation du clavier

Pour installer votre clavier, exécutez les pas suivants :

- Branchez votre clavier à une borne USB libre sur votre ordinateur.



- Téos systèmes d'exploitation actuels qui supportent « Plug & Play » reconnaîtront votre clavier automatiquement et lanceront les pilotes nécessaires. Le cas échéant, suivez les instructions sur votre écran. Il est possible la CD d'installation de votre système d'exploitation sera nécessaire conformément aux instructions sur l'écran.



Les systèmes plus vieux ne supportent pas toujours la reconnaissance automatique de matériel. Si vous avez connecté votre clavier par USB, y exactement cet erreur apparaît chez vous, vous aurez les possibilités suivantes pour solutionner ce problème :

- Mettez votre système d'exploitation à jour er retournez à Pas 3.2
- Vérifiez que votre système d'exploitation et BIOS supportent des claviers USB*. Plusieurs fabricants offrent des actualisations de BIOS dans l'Internet pour télécharge.
- Si les lettres et chiffres qui apparaissent sur l'écran ne sont pas ceux qui vous avez tapées, vérifiez la configuration de langage de votre système d'exploitation*. Vous pouvez trouver les options régionales et de langue dans le panneau de configuration dans le menu options régionales et linguistiques. Cliquez sur clavier pour choisir la langue par défaut.

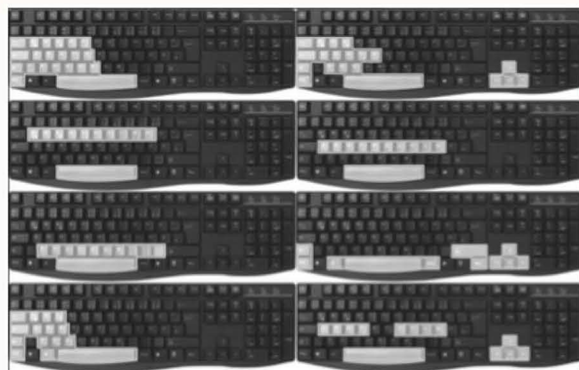
*Consultez la documentation de votre PC pour détails.

4. Utilisation du clavier

4.2. Signification des LED d'utilisation



Le statu LEDs a haut droit signal l'arrêt des majuscules, le verrouillage numérique, et l'arrêt de défilement.



4.3. Touches avec la fonction 'anti-ghosting'

Le clavier a 20 touches 'anti-ghosting'. Huit différent possibilités des combinassions peut être appuyez en même temps et performer simultanément sans mal fonctionner. Avec vos jeux deviens plus real.

4.4. Reprogramment de toutes les touches

Avec les pilots quoi sont offert pour télécharger sur www.maxpoint.de vous pouvez reprogrammer les touches du clavier par demande. Télécharger les pilots et suivez les détails sur vos écrans. Les paramètres des pilots sont sauve garde sur votre pc er pas sur le clavier. Quand vous utiliser le clavier avec un autre pc vous devez réinstaller les pilots et reconfiguré.

5. Nettoyage du Clavier

- Ôtez poussière en utilisant un pinceau, d'air comprimé doux, ou un aspirateur à buse-brosse.
- Ôtez saleté subtile en utilisant un chiffon pas trop mouillé.
- NE PAS utiliser des nettoyants agressifs, des solvants, ou d'essence pour nettoyer le clavier.





Declaration of Conformity

We, MaxPoint Handelsges. mbH, declare under our sole responsibility, that the product

Type: **Keyboard**

Brand Name: **KeySonic**

Model Name: **KSK-8003 UX**

is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the European Council Directive 2004/ 108/ EC, amended by 93/ 68/ EEC.

This declaration is based on the full compliance of the product with the following European standards:

1) EN 55022: 2006
2) EN 61000-3-2: 2006
3) EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005
4) EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
EN 61000-4-2: 1995+A1: 1998+A2: 2001 / EN 61000-4-3: 2006
EN 61000-4-4: 2004 / EN 61000-4-5: 2006
EN 61000-4-6: 2004 / EN 61000-4-8: 1993+A1: 2001
EN 61000-4-11: 2004



MaxPoint Handelsges. mbH
Kurt-Fischer-Str. 50 D-22926 Ahrensburg
Tel: +49-(0)4102/468-800 - Fax: +49-(0)4102/468-801

Ahrensburg, 09. October 2009

Place and Date

Signature of responsible Person

MaxPoint Handelsges. mbH • Kurt-Fischer-Str. 50 • 22926 Ahrensburg • Tel. 04102/468 800 • Fax 04102/469 801 • Geschäftsführer: Wen-Ping Chen
Eingetragen beim Amtsgericht Ahrensburg, HRB 48 44 • USt-IdNR.: DE 156 378 798 • WEEE-Reg-Nr.: DE 88670488
Dresdner Bank AG Hamburg • BLZ 200 800 00 • Kto.-Nr. 09 440 380 00 • Commerzbank AG • BLZ 200 400 00 • Kto.-Nr. 100 816 800

Federal Communications Commission (FCC) Notice

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This equipment has been tested and found to comply with the limits of a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications, However, there is no guarantee that interference will not occur in particular installations If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient / Relocate the receiving antenna.
2. Increase the distance between the mouse and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that the receiver is connected.

CAUTION:
Change or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.